Product Data Sheet
老人牌环氧漆 47150
基料: 47159
固化剂: 97432

概 述: 老人牌环氧漆 47150 是一种双组分环氧漆。形成的漆膜坚韧，耐海水、耐矿物油和耐汽油及相关产品的溅污。

用 途: 用于 0℃以上舱口盖、甲板、上层建筑、干舷及货舱内等的修理和维护。

使用温度: 干燥暴露条件下，最大: 140℃

认 证: 经英国“纽卡斯尔职业健康协会”检验对谷物无污染；
符合由美国 FDA 制定的“联邦条例”第 175.300 条款第 21 章有关干食物运输的规定；
当用作指定的涂层配套时，被认可为低火焰传播材料，更多细节请在 www.Hempel.com 上参考“Declaration of Conformity”。

物理参数:

颜色/色号:	灰色/11480，其他颜色见色卡列表
漆 面:	半平光
体积固体含量:	55±2%
理论涂布率:	7.3 米 ^{2}/升-75 微米
闪 点:	29°C
比 重:	1.3 千克/升
表 干:	45 分钟（20℃）
透 干：	3.5 小时（20℃）
完全固化:	7 天(20℃)
挥发性有机化合物含量(V.O.C):	424 克/升
储存期：	自生产之日起基料 2 年，固化剂 3 年（25℃）。

施工说明:

混合比率:	基料 47159：固化剂 97432= 3： 1（体积比）
施工方法:	无气喷涂/刷涂/滚涂
稀 释 剂:	08450/08450/08450
(最大,体积)	10% /10% /10%
混合使用期:	5 小时(20°C，无气喷涂) / 8 小时(20℃，刷涂和辊涂)
喷 孔:	0.46-0.58 毫米
喷出压力:	25.0 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考，实用时可以调整)
工具清洗:	老人牌工具清洗剂 99610
漆膜厚度:	干膜:75 微米 湿膜:140 微米（见备注）
重涂间隔:	见备注
安全：	小心使用本品。使用前和使用时,请注意包装标签上的安全事项。此外,还应参考《材料安全说明》 并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

表面处理:

新钢材：用合适的清洁剂清除油脂，用高压淡水清洗盐分及其他污染物。喷砂至 Sa2.5 级（ISO85 01：2007），表面粗糙度位相当于 Rugotest No.3 的 N9a 到 N10，最好为 BN9a 到 BN10，Keane-Tator 比较板的 2.0 喷砂/喷丸，或 ISO 比较板的中等级（喷砂）。如需要临时保护，可用适当的车间底漆。最后喷涂前应将储存和制造期间破损的车间底漆及污染物彻底清理掉。

维修和修补： 用适当的清洁剂去除油脂等。用高压淡水清除掉盐分和其他污物。用动力工具彻底清除破损区域至 St3 级（ISO8501-1:2007）（局部修理）或喷砂处理到至少 Sa2 级，最好 Sa2 级（ISO8501-1: 2007）。良好的表面处理将提高本品的性能。也可用水喷射法代替干喷砂来处理至清洁度为 Wa2.5（参照 ISO8501-4:2006）（或参照相关要求）。施工前可允许闪锈等级最大为 M 级，（参照 ISO8501-4:2006），拉毛边角至完好漆膜，扫除残余物。在点腐蚀表面，过量的盐分残余物需用水喷射或湿喷砂除去，也可采取干喷砂-高压淡水清洗-干燥-再喷砂的方法。

施工条件:

施工表面必须干燥清洁，且温度高于露点以避免凝露。仅可在 0℃以上、施工和固化能够正常进行场合使用本品，底材表面温度也必须高于此限。油漆自身温度应高于 15℃以保证正常的施工性能，在狭窄空间施工和干燥期间，必须提供强力通风。

先涂油漆:

无或按规定先涂。

加涂油漆:

无或按规定加涂，建议用老人牌聚氨酯涂料。

备 注:

VOC - EU Directive 2004/42/EC：

产品	未稀释	稀释5%（体积）	阶段II，2010
4715011480	424克/升	445克/升	500克/升

其它色号产品的 VOC，请参考 MSDS

耐老化/使用温度：作为环氧涂料露天暴露易粉化，并且在高温下更易受机械和化学作用的影响。

漆膜厚度：可根据使用的目的和部位调整漆膜厚度，这将改变涂布率并可能影响干燥时间和重涂间隔。正常的干膜范围 50-125 微米。

重涂: 重涂间隔与日后暴露的环境有关: 如果超过了最大重涂间隔，应拉毛表面以确保层间附着力。务必要完全清洁表面是为了保证漆膜间的附着力，尤其对于重涂间隔长的油漆更要如此。在污染环境使用过的表面，必须用高压淡水冲洗干净，待表面干燥后，才能进行重涂。

环境	大气，中等					
表面温度	0℃		10℃		20℃	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	36小时	90天	16小时	90天	8小时	90天
老人牌聚氨酯漆	36小时	45天	16小时	20天	8小时	10天
环境	浸泡					
老人牌环氧漆	54小时	90天	24小时	60天	12小时	30天

注 意:

本品仅适用于专业用途。

公布日期:

2017 年 8 月-47150